



BOLETIN TECNICO

MOSAICOS (MAY 2024)

BOLETIN TÉCNICO No. 002

El Mosaico Vítreo como revestimiento de pisos y paredes



El revestimiento de mosaico tiene un encanto especial, pues ofrece un juego de combinaciones casi inagotable para crear efectos nuevos en la decoración de paredes y suelos.

Los mosaicos son piezas de distintos diseños y materiales que van unidas entre sí con una malla por el reverso.

Esta malla sirve para que los trozos de mosaico formen un diseño. Su forma de instalación es muy similar a la cerámica, y sus características permiten que sea utilizado en casi todo tipo de ambientes.

Los componentes principales de los mosaicos son el vidrio, piedra natural, mármol, cerámica y aluminio. Las terminaciones son brillante, opaco o natural; de textura lisa o rugosa, con cantos vivos o redondeados.

Características y ventajas de nuestros mosaicos:

- Rápida instalación.
- Por sus colores y formas se pueden obtener combinaciones variadas.
- Las de terminación rugosa son antideslizantes.
- Son de alta durabilidad.
- En su fabricación, los óxidos metálicos se agregan al vidrio coloreado y, en comparación con el vidrio ordinario, tienen una mayor resistencia a la abrasión.
- Otras ventajas de los mosaicos son una rica paleta de colores, una variedad de soluciones de textura: hay modelos con una superficie lisa esmaltada y una áspera, mate sin esmaltar.

Recomendaciones de uso

¿Dónde usar las mallas de mosaico?

La versatilidad del revestimiento mosaico ofrece la posibilidad de decorar:

- Cocinas
- Baños
- Piscinas y Yacuzzis
- Columnas
- Fachadas
- Muros exteriores
- Terrazas

La instalación de mosaico en pisos y muros es aplicable a superficies de hormigón, fibrocemento, ladrillo, Gypsum, y también en la mayoría de pisos, sobre toda losa de concreto.

Cuando se diseña baños o duchas con un mosaico de metal, es preferible que sean de aluminio, latón o acero inoxidable. Gracias a dicha decoración, el baño adquirirá un aspecto moderno, elegante y con estilo.



Consejos prácticos

- Antes de instalar es recomendable estudiar la disposición del diseño y revisar los patrones o figuras. Esto es ideal para realizar una combinación correcta y no observar posteriormente una repetición alternada.
- De acuerdo con el proyecto en mente, es recomendable estudiar cuáles son los mejores colores o combinaciones para el mosaico.
- La instalación de mosaico para pisos y paredes es posible en casi todo tipo de superficies, pero es recomendable considerar qué tipo de rugosidad se desea, para evitar que por efectos del agua u otros líquidos hayan caídas o accidentes.
- Al seleccionar mosaicos para superficies sumergidas no son aconsejables los compuestos por mármol o piedras muy porosas ya que los químicos para el mantenimiento pueden afectarlos. Adicionalmente, si la química del agua se torna ácida, estos pueden degradarse y en consecuencia desprenderse.



INSTALACIÓN:



Manipulación:

Al ser un material con alto peso, durante su traslado y manipulación es necesario tener cuidado de realizar movimientos bruscos para evitar daños musculares o lumbares.

Durante todo el trabajo (desde su traslado hasta su instalación) es recomendable usar guantes.

Corte:

La malla de los mosaicos se puede cortar fácilmente con unas tijeras, pero si se necesitan cortar el mosaico se debe usar esmeril angular y el disco adecuado según el material (piedra, porcelanato, vidrio o cerámica). Si se estudian todos los puntos de encuentro de las mallas de mosaico contra muros o elementos existentes, no será necesario realizar cortes adicionales.

Almacenaje e instalación:

Deben quedar almacenados en zonas libres de humedad y sobre superficies que les separen del contacto directo con el suelo.

Al momento de apilar los mosaicos se debe tener en cuenta la cantidad máxima que indica el fabricante y si es de forma vertical o en diagonal.

Nunca apilar un mosaico sobre otro sin una protección de por medio ya que pueden rayarse o mancharse unos a otros.

Nunca rotular con marcador permanente ya que algunos de ellos están compuestos de piedras absorbentes que pueden cambiar su tonalidad de manera irreversible.

En el caso de mosaicos compuestos de mármol u otras piedras naturales deben ser sellados con productos hidro y óleo-repelentes antes de ser instalados para evitar manchas en penetración durante la manipulación e instalación. El producto apropiado para esto es FILA MP90.



De preferencia deben ser instalados con pegante blanco para evitar el cambio de tonalidad en aquellas piezas de piedras naturales claras o vidrios translúcidos. El pegante recomendado es SUMIPEGA Monocomponente Blanco.



Luego de su instalación se debe realizar limpieza con agua y detergente neutro.

Tan pronto se haya terminado el secado del empore es altamente recomendable el sellado de las juntas de empore con **FLA Grout Proof** ya que por la alta concentración de juntas es una de las zonas más propensas a ensuciarse con el uso cotidiano. En áreas como duchas o Back Splash en cocinas esto es imprescindible.



SELLADO EN EXTERIORES:

Para mantener el mosaico libre de manchas por penetración causadas por derrames de líquidos, bebidas, comidas, productos de limpieza y agentes atmosféricos, se debe sellar con un protector de manchas hidro y óleo repelente:

FILA HIDROREP:



PROTECTOR HIDRÓFUGO ANTI-ENVEJECIMIENTO PARA PIEDRA Y CEMENTO. BASE DISOLVENTE

Impide la absorción del agua en pavimentos y revestimientos de todo tipo de piedra natural (travertinos, pizarras, areniscas, cuarcitas, calizas, granitos, etc.) y de cemento.

Evita la formación y la incrustación de moho, musgo, verdín, oxidaciones, etc.

Evita la salida de salitre del material.

Crea una barrera invisible contra los agentes atmosféricos evitando el envejecimiento y el desgaste del material.

MANTENIMIENTO:



Ya en uso, el mosaico instalado en paredes de duchas o cocinas debe ser lavado con la frecuencia que su intensidad de uso determine, para ello, se debe emplear un detergente neutro que limpie, desengrase, cuide la superficie y reafirme la protección anti-macha.

FILA CLEAN ALL:



DETERGENTE UNIVERSAL

Producto especial para superficies tratadas o sensibles a los detergentes fuertes.

Respetar las superficies tratadas y delicadas.

Limpia delicadamente y respeta las superficies de mármol pulido, travertino, terrazo, limestone, Etc.).

Ideal para el lavado diario por su alto rendimiento. No deja residuos.

PRECAUCIÓN:

Nunca lavar el mosaico con productos ácidos o lejías ya que pueden atacar las piezas de mármol o piedras calizas y puede decolorar o corroer las piezas metálicas.

Duramás Cía. Ltda. recomienda cumplir con todos los pasos y utilizar los productos adecuados para la instalación, protección y mantenimiento de sus materiales, lo cual prolongará la vida útil de los mismos.



Garantía de calidad del producto

DURAMAS CIA. LTDA., garantiza la primera Calidad del material importado; disponemos de stocks permanentes y cumplen con los Estándares y Normas Internacionales de calidad.

La manipulación debe ser de manera cuidadosa y profesional para evitar daños en los productos; sin embargo, cualquier falla que presenten los materiales deberá ser informada a la compañía hasta el momento de su entrega o en su defecto, antes de ser cortado o instalado, a fin de que un funcionario de la empresa pueda constatar el hecho y proceder a su reemplazo inmediato.

Roturas, fisuras, manchas, rayones, marcas de metales, oxidaciones, cambios de tonalidad, deformaciones, uso o mantenimiento inadecuado, etc., posteriores a la recepción de los materiales, NO están cubiertos por la garantía.

Recomendamos observar los Boletines Técnicos de cada producto, enviados al momento de la emisión de cada factura, en los cuales explica el correcto manejo, uso y mantenimiento de los materiales para prolongar su vida útil.

No reembolsamos gastos de transporte o de entrega, ni compensamos costos de personal o cualquier gasto de montaje o desmontaje del producto.

Nuestro Departamento Técnico está disponible **para asesorarle** en las alternativas y/o productos complementarios para el mantenimiento, reparación o recuperación de los materiales. Esto constituye un servicio post venta, mas no una responsabilidad sobre los daños producidos posterior a la entrega.

Bajo condiciones normales y correcta manera de utilización, el **Tiempo de Vida Útil** de los materiales naturales es indefinido, ya que con el paso del tiempo cobran valor.

En el caso de los materiales fabricados o artificiales, el **Tiempo de Vida Útil** está dado por su vigencia, moda o tendencia, lo cual, normalmente dura entre 15 a 20 años.

Utilizando el método correcto de instalación y bajo condiciones normales de uso y mantenimiento, los materiales superan estos tiempos estimados.

Para más información de los productos y servicios, por favor llame a nuestro Departamento Técnico.

DURAMÁS CÍA. LTDA.

Actualización: 30 de mayo 2024





   | www.duramas.com.ec